

## Fire-retarding, anti-corrosion, anti-moth and anti-deformation liquor

Patent Number: CN1223290  
Publication date: 1999-07-21  
Inventor(s): LU LAIFU (CN)  
Applicant(s): LU LAIFU (CN)  
Requested Patent: CN1223290  
Application Number: CN19980100234 19980113  
Priority Number(s): CN19980100234 19980113  
IPC Classification: C09K21/00  
EC Classification:  
Equivalents:

# 12

### Abstract

The present invention discloses a fire-retardant antiseptic moth-proofing and deformation-resisting liquor, belonging to a processing treatment preparation for wood, cloth, paper and other organic inflammable decorative material. Its composition includes (wt%) 19-21% of glycerine, 8-12% of triethanolamine, 1-3% of borax, 2-3% of boric acid, 4-7% of camphor, 3-6% of preservative and 50-60% of water. The above-mentioned ingredients are proportioned, mixed and uniformly stirred so as to obtain the invented product with several functions and good effect.

Data supplied from the esp@cenet database - I2

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl<sup>6</sup>

C09K 21/00

## [12]发明专利申请公开说明书

[21]申请号 98100234.X

[43]公开日 1999年7月21日

[11]公开号 CN 1223290A

[22]申请日 98.1.13 [21]申请号 98100234.X

[71]申请人 陆来福

地址 063000 河北省唐山市 25 小区 25-1-402

[72]发明人 陆来福

[74]专利代理机构 唐山专利事务所

代理人 杨豪楼

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 0 页

[54]发明名称 阻燃防腐防蛀防变形液

[57]摘要

本发明公开了一种阻燃防腐防蛀防变形液，属于木材、布类、纸类及其它有机易燃质的装饰材料的加工处理制剂。

它的组分及重量百分比为：甘油 19—21%、三乙醇胺 8—12%、硼砂 1—3%、硼酸 2—3%、樟脑 4—7%、防腐剂 3—6%、水 50—60%。它的制作方法为将各组分按重量百分比称取、混合、搅拌均匀即可。本发明制作简单，功能多，效果好，经济实用。

ISSN 1008-4274

## 权 利 要 求 书

1、一种阻燃防腐防蛀防变形液，其特征在于它的组份及重量百分比为：甘油19—21%、三乙醇铵8—12%、硼砂1—3%、硼酸2—3%、樟脑4—7%、防腐剂3—6%、水30—60%。

2、根据权利要求1所述的一种阻燃防腐防蛀防变形液，其特征在于各组份的最佳重量百分比为甘油20%、三乙醇铵10%、硼砂2%、硼酸3%、防腐剂4%、樟脑6%、水55%。

3、如权利要求1所述的一种阻燃防腐防蛀防变形液的制作方法，其特征在于将各组份按重量百分比称取混合，搅拌均匀即可。

## 说 明 书

### 阻燃防腐防蛀防变形液

本发明涉及一种阻燃防腐防蛀防变形液，属于木材、布类、纸类及其它有机易燃质的装饰材料的加工处理制剂。

目前，关于装饰材料的加工处理制剂较多，但它们一般只具有一种功能，要同时实现装饰材料的防腐、阻燃、防蛀、防变形，必须用多种制剂处理，费工、费力、费时，成本高。

本发明的目的在于克服现有技术的不足而提供一种阻燃防腐防蛀防变形液，它同时具有四种功能，可对装饰材料一次处理便达到多种效果。

本发明的目的是这样实现的：它的组份及重量百分比为甘油19—21%、三乙醇铵8—12%、硼砂1—3%、硼酸2—3%、樟脑4—7%、防腐剂3—6%、水50—60%。将各组份按重量百分比称取混合，搅拌均匀即可。

与现有技术相比，本发明的优点在于制作方便，功能多，可同时达到阻燃、防腐、防蛀、防变形的目的，经济实用，效果好，且无毒、无臭、无腐蚀。

下面结合实施例详述本发明。

本发明的组份及重量百分比为：甘油19—21%、三乙醇铵8—12%、硼砂1—3%、硼酸2—3%、樟脑4—7%、防腐剂3—6%、水50—60%。各组份的最佳重量百分比为甘油20%、三乙醇铵10%、硼砂2%、硼酸3%、防腐剂4%、樟脑6%、水55%。它的制作方法为将各组份按重量百分比称取混合，搅拌均匀即可。

实施例(以制作100kg为例)见下表：

组份 重量(kg)	甘油	三乙醇铵	硼砂	硼酸	樟脑	防腐剂	水
实施例							
1	20	9	1	2	5	3	60
2	20	10	2	3	5	5	55
3	20	10	2	3	4	6	55
4	21	12	1	2	5	4	55
5	19	12	3	3	7	6	50

各实施例的制作方法同前所述。

本发明使用时，可将要处理的装饰材料进行浸渍，也可以表面喷涂，然后烘干。处理过的材料阻燃、防腐、防蛀、无异味，不变形。